

Suchý metalický vsyp pro finální extrémně odolnou obrusuvzdornou povrchovou úpravu průmyslových podlah tvořených potěrem UNICRETE

1. Charakteristika výrobku

- splňuje požadavky normy EN 13813:2002
- suchý jednosložkový práškový produkt
- vysoký podíl abrazi odolných plniv a složek
- povrch má vysokou odolnost proti obrusu, je neprašný a nekluzný
- náležitě zpracovaný vsyp vytváří esteticky žádoucí vzhled podlahy
- zvyšuje výrazně lomovou houževnatost povrchu podlahy
- povrch podlah může být probarven ve hmotě

Metalický vsyp **UNICRETE SM** je vyráběn na bázi vysokojakostního jemně mletého portlandského cementu a abrazi odolných plniv přesně stanovené granulometrie na bázi neoxidujících kovových (metalických) slitin. Metalický vsyp obsahuje krom toho další specifické přísady a aditiva zvyšující hutnost a houževnatost podlahové konstrukce a zlepšující zpracovatelnost vsypů.

Výrobek je standardně dodáván v barvě šedé, dále je možné jej dodat v barvě červené, zelené a hnědé. Výrobek neobsahuje žádné toxické složky a je nehořlavý. Obsah ve vodě vyluhovatelných chloridů je nižší než 0,01%.

2. Použití výrobku

Metalický vsyp **UNICRETE SM** je určen pro povrchovou úpravu průmyslových podlah tvořených potěrem **UNICRETE** při jejich pokládce. **UNICRETE SM** je určen pro extrémně zatěžované podlahy a vykazuje hodnotu obrusu dle Böhmea menší než 2,0 cm³. Aplikací metalického vsypu dochází i k zvýšení lomové houževnatosti povrchové vrstvy podlahy. Podlahám tvořeným potěrem **UNICRETE** propůjčuje vsyp **UNICRETE SM** krom mimořádné odolnosti vůči obrusu a zvýšené houževnatosti i zvýšenou korozivzdornost. Vsyp zároveň vytváří esteticky odpovídající vzhled. Podlahy jsou zcela neprašné. Povrch je současně neklouzavý.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Základní charakteristiky podle požadavků EN 13813

Vlastnosti	Deklarovaná hodnota nebo třída
Reakce na oheň (NO)	třída A1 _{fl}
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Pevnost v tlaku (MPa)	třída C80
Pevnost v tahu při ohybu (MPa)	třída F10
Obrusnost [Böhme] (cm ³ /cm ²)	třída A3

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR).

Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje akreditovaná zkušební laboratoř č. 1687 LABBET®.

Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

5. Dávkování výrobku

Dávkování vsypu je odvislé od stupně zatížení podlahy a pohybuje se v rozmezí 4 až 6 kg na 1 m² podlahy dle TABULKY I.

T A B U L K A I

Doporučené dávkování vsypu v závislosti na předpokládaném zatížení podlahy

zatížení	lehké ^{*)}	střední ^{*)}	těžké ^{*)}
UNICRETE SM	*	4 kg/m ²	6 kg/m ²

^{*)} aplikace se pro daný stupeň zatížení nedoporučuje

^{*)} lehké = obrus ≥ 5 cm³/cm²; střední = obrus 5÷2,5 cm³/cm²; těžké = obrus $\leq 2,5$ cm³/cm²

Stupeň zatížení dle převažujícího mechanického namáhání, DIN 18 560, díl 7., Tab. 1

Stupeň zatížení	Dopravní, přepravní prostředky způsob obutí ¹⁾	Namáhání pracovními postupy a pěším provozem, příklady:
I (těžké)	ocel a polyamid	opracování, smýkání a navalování kovových dílců, skládání zboží kovovými podávacími vidlicemi, pěší provoz s více jak 1000 osobami za den
II (střední)	polyuretan - elastomer a pryž	smýkání a navalování dřeva, rolí papíru a dílců z umělých hmot, pěší provoz od 100 do 1000 osob za den
III (lehké)	elastické a vzdušnicové obutí	montáže na pracovních stolech, pěší provoz do 100 osob za den

1) Platí jen pro čisté obutí, upělé tvrdé látky, prach a nečistoty na obutí zvyšují namáhání

6. Balení a skladování

Vsyp je dodáván jako suchá jednosložková prášková směs balená po 25 kg do papírových pytlů s PE nástřikem. **UNICRETE SM** musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před vlhkostí. Skladovatelnost činí v původních neporušených obalech 3 měsíce.

Po uplynutí min. doby trvanlivosti, která je vyznačena na obalu, není zajištěna plná účinnost přísady redukující chrom VI pod hranici 2 ppm.

7. Stavební realizace

Stavební realizace se řídí příslušným technologickým předpisem pro zpracování vsypů **UNICRETE SM** a **UNICRETE SC**.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce se suchým vsypem **UNICRETE SM** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je proto nutno dodržovat BOZ platné pro práce s cementovými resp. vápennými maltami. Při kontaminaci oka je nutno oči vypláchnout čistou vodou a neprodleně vyhledat lékařskou pomoc. Při náhodném požití je nezbytné vyvolat okamžitě zvracení a bez otálení vyhledat lékařskou pomoc. Při potřísnění pokožky je nutno postižené místo důkladně umýt vlažnou vodou a mýdlem a místa ošetřit vhodným reparačním krémem.

Vydání bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelům a distributorům následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je předmětem nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležité upozornění

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.betosan.cz.



11. CE značení

CE	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
17	
6C-6/072013	
EN 13813:2002	
CT-C80-F10-A3	
UNICRETE SM Podlahový vsyp metalický	
Reakce na oheň	třída A1 _{fi}
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Propustnost vody	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Pevnost v tlaku	třída C80
Pevnost v tahu za ohybu	třída F10
Odolnost proti obrušování	třída A3
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD

7 323 606 319
Technický list č. 6C-6
Vydání 1.11.2017

BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika
Obchodně-technická kancelář Nová Cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215
E-mail: praha@betosan.cz, www.betosan.cz